

출력 일자: 2004/10/18

발송번호 : 9-5-2004-043304756

수신 : 서울 강남구 역삼1동 822-4 강남제일빌딩

발송일자 : 2004. 10. 16

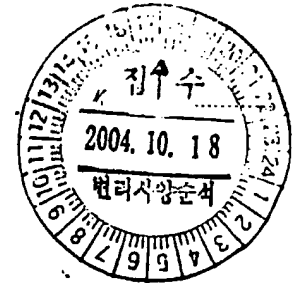
401호

제출기일 : 2004. 12. 16

양순석 귀하

135-933

특허청 의견제출통지서



출원인 명칭 엘지전자 주식회사 (출원인코드: 120020128403)

주소 서울특별시 영등포구 여의도동 20번지

대리인 성명 양순석

주소 서울 강남구 역삼1동 822-4 강남제일빌딩 401호

출원번호 10-2002-0077405

발명의 명칭 이동통신 단말기의 엘씨디 보호장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1-3항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

아

래

본원의 청구범위 제1항 내지 제3항은 외장케이스의 탄성한계 이상으로 눌러지는 외부충격으로 부터 엘씨디를 보호하기 위하여 외부 충격을 완화하는 완충부재를 구비하는 이동통신 단말기의 엘씨디 보호장치를 청구하고 있고,

인용발명(한국공개특허 2002-066806)은 리어커버와 프론트 커버사이에는 외부의 충격에 의한 단말기의 파손을 방지하기 위한 별도의 보강 플레이트를 설치하는 휴대용 무선단말기의 듀얼타입 엘씨디 모듈 고정장치에 관한 발명으로서,

본원과 인용발명을 비교하면

본원의 완충부재를 이용 외부충격을 흡수하는 구성과 보강 플레이트를 사용 외부의 충격으로부터 단말기를 안전하게 보호하는 인용발명의 구성이 유사하며, 단지 그 재질에 있어 다소 차이가 있다 할 수 있으나, 이는 당업자가 인용발명으로부터 단순한 설계변경을 통해 얻을 수 있는 것에 해당하고, 본 발명의 효과 또한 상기 인용발명으로부터 충분히 예측할 수 있는 것이므로,

본원은 인용발명으로부터 당업자가 용이하게 발명할 수 있습니다(특허법제29조제2항)

[첨 부]

BEST AVAILABLE COPY

첨부1 인용발명(공개특허 제2002-66806호(2002.08.21)) 1부. 끝.

2004.10.16

특허청

전기전자심사국

통신심사담당관실

심사관 복진요



심사관 황창욱



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042)481-5703 로 문의하시기 바랍니다.

서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터 ☎1544-8080으로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터

Dual type LCD module fixing device for handy wireless terminal

Publication No. : 2002-0066806

Publication Date : August 21, 2002

Title : Dual type LCD module fixing apparatus for handy wireless terminal

Abstract :

Disclosed is a handy wireless terminal having a printed circuit board, on which a dual type LCD (Liquid Crystal Display) is mounted, between a rear cover and a front cover of a folder. The fixing apparatus is formed to be perpendicularly curved between the rear and front covers of the folder. The upper surface of the fixing apparatus is in contact with the surface of the front cover and the lower surface of the fixing apparatus is in contact with the surface of the rear cover. Furthermore, an additional reinforcing plate is installed therein for preventing damage on the terminal due to an external impact by forming the contact surface of the upper surface greater than that of the lower surface.

출력 일자: 2004/10/22

발송번호 : 9-5-2004-043755149

수신 : 서울 강남구 역삼1동 822-4 강남제일빌딩

발송일자 : 2004. 10. 21

401호

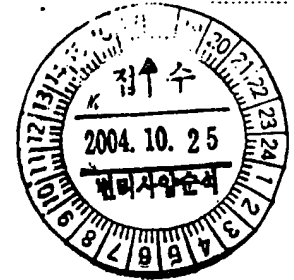
제출기일 : 2004. 12. 21

양순석 귀하

135-933

특허청 의견제출통지서

출원인 명칭 엘지전자 주식회사 (출원인코드: 120020128403)
주소 서울특별시 영등포구 여의도동 20번지
대리인 성명 양순석
주소 서울 강남구 역삼1동 822-4 강남제일빌딩 401호
출원번호 10-2002-0077406
발명의 명칭 이동통신 단말기의 엘씨디 보호장치



이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지 하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제 25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장 승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1-3항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

아 래

본원의 청구범위 제1-3항은 외장케이스의 탄성한계이상으로 눌러지는 외부충격으로부터 엘씨디를 보호하기 위하여 외부 충격을 완화하는 완충부재를 구비하는 이동통신 단말기의 엘씨디 보호장치를 청구하고 있고,

인용발명 (한국공개실용 1998-057623호)은 외장케이스에서 연장된 리브를 설치하여 외장케이스의 내측면과 엘씨디 사이에 설치된 스폰지가 탄성한계 이상으로 눌러지는 것을 막아, 외부로부터의 충격을 막을 수 있도록 한 휴대용 무선단말기의 엘씨디 파손방지장치에 관한 것으로,

본원과 인용발명을 비교해 보면

본원의 커버, 엘씨디, 리브, 완충부재 구성은 인용발명의 외장케이스, 엘씨디, 리브, 스폰지 구성으로부터 당업자가 용이하게 채택할 수 있는 것이며,

단지 완충부재의 재질과 구조에 있어 다소 차이가 있다 할 수 있으나, 이는 당업자라면 인용발명으로부터 언제든지 선택구성할 수 있는 정도이고,

외부충격을 흡수하므로 단말기의 손상을 방지하고 사용수명을 연장할 수 있도록 한다는 본원의 목적 및 효과 또한 상기 인용발명으로부터 충분히 예측할 수 있으므로,

본원은 인용발명으로부터 용이하게 발명할 수 있습니다(특허법 제29조 제2항).

출력 일자: 2004/10/22

[첨 부]

첨부1 인용발명(공개실용신안 제 1998-57623호(1998.10.15)) 1부. 끝.

2004.10.21

특허청

전기전자심사국

통신심사담당관실

심사관 복진요



심사관 황창욱



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042)481-5703 로 문의하시기 바랍니다.

서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터 ☎1544-8080으로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☒ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☒ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☒ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.